

1-touch Label

КОМПЛЕКС ДЛЯ ШТРИХОВОЙ МАРКИРОВКИ
ВЕСОВОГО ТОВАРА

**РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**



BRIO
Engineering®

Комплекс штриховой маркировки для весового товара <1-Touch-Label>

Руководство пользователя.

- BRIO EngineerinG , 1999 , 16 ст.

- РИГА, ЛАТВИЯ

Комплекс маркировки штриховой маркировки для весового товара <1-Touch Label> предназначен для создания и распечатки штрих кодовых этикеток при фасовке весовых товаров. Этикетка печатается на принтере комплекса и помимо штрих-кода (содержащего код товара и его вес) может иметь название товара, его цену и/или другие надписи. Содержание этикетки определяется настройками конкретной реализации системы ShoppinG-3 / IV, в составе которой работает комплекс.

Ввод кода товара может осуществляться как методом “в одно касание” соответствующей клавиши на клавиатуре базового модуля, так и как набором на клавиатуре весов (Только для варианта с весами VE-15T)/ К компьютеру комплекс подключается по последовательному интерфейсу типа COMn (RS-232C).

При необходимости увеличения количества кодов, вводимых “одним касанием” к комплексу можно подключить одну или несколько дополнительных клавиатур быстрой продажи “1-touch” и/или сканнеров штрих-кодов.

- 924 встроенных штрих кода (4 кодовые страницы, по 231кода = 77 клавиш *3 регистра);
- Полная программная и аппаратная совместимость с компьютерными системами семейства ShoppinG-3;
- Полная программная и аппаратная совместимость с новейшей компьютерной системой ShoppinG-IV;
- Полная программная совместимость с программой Shop-Label V1.*;
- Полная аппаратная и программная совместимость с кассовыми аппаратами и системами BRIO-2012/ShoppinG, BRIO-2014F, BRIO-2012F, БРИО-2012Ф, POS BRIO-3012, Sh-52, Sh-51A;
- Полная аппаратная и программная совместимость с новым семейством кассовых аппаратов BRIO-4012 (проект XXI);
- Встроенная диагностика интерфейсов;
- Надежный протокол обмена данными с компьютером;
- Встроенная защита интерфейсов от помех;
- Интерфейс для подключения дополнительных клавиатур “1-Touch” и/или сканнера ШТРИХ-КОДОВ. (PC AT Keyboard);
- Интерфейс RS-232 для подключения к компьютеру;
- Интерфейс RS-232 для подключения принтера этикеток;
- Интерфейс RS-232(токовая петля) для подключения электронных весов “ВЭ-15Т” или “CAS”;
- Питание DC 5V , 100mA (Max).

Данное руководство содержит описание, порядок подключения и порядок работы с комплексом штриховой маркировки весового товара <1-Touch Label>

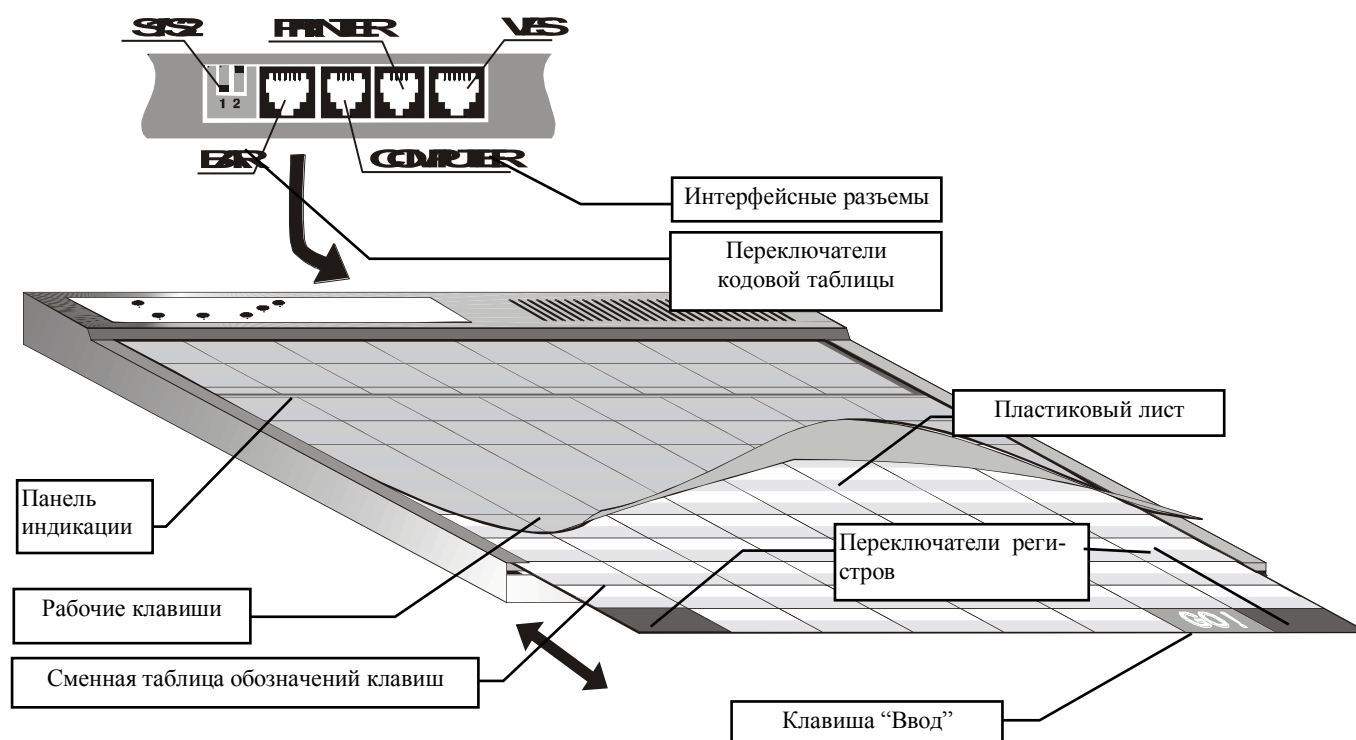
BRIO EngineerinG постоянно работает над совершенствованием своей продукции. Поэтому мы вынуждены отстаивать за собой право вносить изменения в конструкцию комплекса и/или обслуживающего программного обеспечения. В связи с этим работа конкретного комплекса, приобретенного Вами может, иметь несущественные отличия (не уменьшающие возможности или ухудшающие технические характеристики) по сравнению с данным описанием. По всем вопросам, связанным с этими отличиями следует обращаться к поставщикам Вашего комплекса.

© BRIO EngineerinG 1999. Авторские права защищены. BRIO EngineerinG® , BRIO , логотип BRIO EngineerinG , ShoppinG™, 1-Touch-Label™, Shop-Label™, 8*COM™, 2*COM™, BRIO-2012™, BRIO-2014™, POS BRIO-3012™, 1-Touch™ являются зарегистрированными торговыми марками фирмы SIA «BRIO ZRF».

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОПРЕДЕЛЕНИЯ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО ЗНАТЬ ДЛЯ РАБОТЫ С 1-Touch-Label И КОМПЬЮТЕРНОЙ СИСТЕМОЙ ShoppinG - 3/ IV.....	5
2. РАБОТА С КОМПЛЕКСОМ <1-Touch-Label>	6
2.1. ДВА ВАРИАНТА ПОЛУЧЕНИЯ ШТРИХ-КОД-ВЕС ЭТИКЕТКИ	6
2.2. СОДЕРЖИМОЕ ЭТИКЕТКИ	7
3. СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ И ДИАГНОСТИКА.....	8
4. ТАБЛИЦЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОДОВ.....	9
5. РАЗЪЕМЫ И ИНТЕРФЕЙСЫ.....	11
6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ВАРИАНТЫ СОСТАВА КОМПЛЕКСА 1-Touch-Label.....	12
7. КАБЕЛИ И ПЕРЕХОДНИКИ.....	14

БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ <1-Touch-Label>



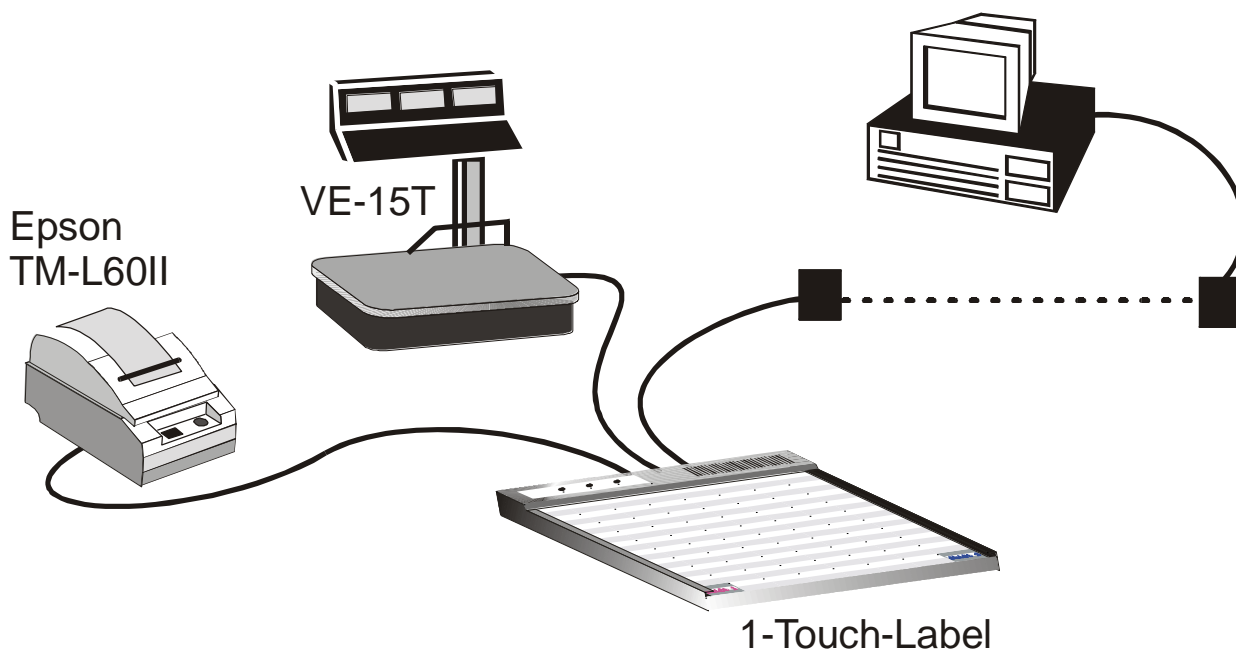
<p>Панель индикации</p>	
<p>Сменная таблица обозначений клавиш</p>	<p>В комплект поставки <1-Touch-Label> входит 4 сменные таблицы обозначения клавиш. Название товаров или его изображение можно нанести непосредственно на каждой рабочей клавише.</p>
<p>Переключатели регистров «SHIFT 1/2»</p>	<p>При нажатии «SHIFT 1/2» загорается соответствующий светодиод на панели индикации и клавиша генерирует код из средней или нижней части кодовой таблицы. Переход к верхнему регистру осуществляется при нажатии на рабочую клавишу или повторным нажатием клавиш «SHIFT 1/2»</p>
<p>Интерфейсные разъемы</p>	<p>COMPUTER - Интерфейс (RS-232C) предназначен для подключения станции к компьютеру. PRINTER - Интерфейс (RS-232C) для подключения к станции принтера этикеток. VES – Интерфейс для подключения к станции весов “BE-15T”или “CAS AP”. По этому же интерфейсу с весов на станцию подается напряжение питания. BAR – Интерфейс для подключения дополнительных клавиатур <1-Touch> и/или сканнеров штрих кодов.</p> <p>ВНИМАНИЕ!!! При генерации кода станция отключает устройства, подключенные к входу (BAR). Это сделано для исключения возможного нарушения нормальной работы устройств.</p>
<p>Переключатели выбора кодовой таблицы S1/S2</p>	<p>Положения переключателей определяет номер кодовой таблицы, из которой <1-Touch-Label> будет генерировать штрих-коды при работе.</p>
<p>Переключатели выбора кодовой таблицы</p>	<p>Положения переключателей определяет номер кодовой таблицы, из которой <1-Touch-Label> будет генерировать коды при работе. Значения кодов для таблиц приведены в приложении.</p>
<p>Клавиша “Ввод”</p>	<p>При нажатии на клавишу, базовый модуль позволяет ввести код с клавиатуры весов “BE-15T”.</p> <p>ВНИМАНИЕ!!! При использовании весов “CAS AP” данная возможность не предусмотрена.</p>

1. ОПРЕДЕЛЕНИЯ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО ЗНАТЬ ДЛЯ РАБОТЫ С 1-Touch-Label И КОМПЬЮТЕРНОЙ СИСТЕМОЙ ShoppinG - 3/ IV

Торговая компьютерная система **Shopping-3/IV** представляет собой программное обеспечение (на одном или нескольких компьютерах) и подключенного к нему торгового электронного оборудования. Система ведет весь учет движения денег и товаров. Для изготовления штрих кодовых этикеток **1-Touch-Label** использует информацию, полученную с компьютеров системы.

ТОВАР	Любой предмет продажи (имеющий цену и единицу измерения), требующий учета в системе.
КОД ТОВАРА	Цифровая комбинация (< 8), однозначно идентифицирующая данный товар в базе системы.
НАЗВАНИЕ ТОВАРА	Комбинация букв и цифр (< 16) описывающая данный товар.
ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ТОВАРА	Единица измерения количества товара. В системе определяет - сколько знаков за запятой в количестве товара следует учитывать. ВНИМАНИЕ!!! Если товар определен как штучный (Ед. измер. = 0) то система не позволит его взвешивать.
КОЛИЧЕСТВО ТОВАРА	Количество продаваемого товара. Возможность продажи части товара (0,73 ТЕЛЕВИЗОРА !!!) определяется ЕДИНИЦЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА ТОВАРА.
ЦЕНА ТОВАРА	Цена за единицу товара.
СКАННЕР ШТРИХ КОДОВ	Устройство для считывания штрих кодов с упаковки товаров.
ШТРИХ-КОД	Цифровой код (EAN-8 или EAN-13) нанесенный на упаковку товара. Каждому КОДУ ТОВАРА в системе может ставиться в соответствие до десяти различных ШТРИХ КОДОВ.
ШТРИХ-КОД-ВЕС	Цифровой код по стандарту (EAN-8 или EAN-13). При формировании этикетки в состав напечатанного штрих-код-вес включается вес товара, полученный с весов.
ПРАЙС-ЛИСТ	Список кодов товаров с ценами. Одному и тому же коду товара может соответствовать разная цена за единицу в разных ПРАЙС –ЛИСТАХ.
СТАВКА НАЛОГА	Процент налога. Одна и та же ставка налога может соответствовать разным номерам налога.
ОТДЕЛ	1. В СИСТЕМЕ - Подразделение магазина по которому ведется учет товаров и денег. 2. В КАССОВОМ АППАРАТЕ - Каждому отделу (< 6) соответствует номер отдела в системе К отделу жестко привязан конкретный номер налога. Кассовый аппарат не позволит продать товар, налог на который в системе не соответствует налогу в выбранном отделе.
НАЗВАНИЕ ОТДЕЛА	Комбинация букв и цифр (< 16) описывающая отдел.
СКИДКА	Процент скидки с цены товара или суммы покупки
ЦЕНА	Цена товара за единицу (включает в себя налог)
НАЦЕНКА	Процент наценки на общую сумму покупки. Устанавливается с компьютера.

2. РАБОТА С КОМПЛЕКСОМ <1-Touch-Label>



Минимальный состав комплекса **1-Touch-Label** включает в себя:

- базовый модуль,
- электронные весы **VE-15T (CAS-AP)**
- термопринтер **Epson TM-L60II**
- набор кабелей.

Программа обслуживания комплекса **Shop-Label**, установленная на компьютере в составе торговой компьютерной системы **ShoppinG-3 / IV**, может поставляться и как самостоятельный продукт.

2.1. ДВА ВАРИАНТА ПОЛУЧЕНИЯ ШТРИХ-КОД-ВЕС ЭТИКЕТКИ

ВАРИАНТ 1. Ввод кода товара с клавиатуры **1-Touch-Label**

1. Положить на весы взвешиваемый товар
2. Нажать на клавиатуре базового модуля **1-Touch-Label** рабочую клавишу, за штрих кодом которой закреплен товар.
 - **1-Touch-Label** запрашивает электронные весы о весе;
 - Электронные весы передают на **1-Touch-Label** вес товара;
 - **1-Touch-Label** отправляет на компьютер вес товара и штрих код, соответствующий нажатой клавише;
 - Программа **Shop-Label** по полученному весу и коду формирует в соответствии со своими настройками тот или иной вид **штрих-код-вес** этикетки с названием товара, весом и т.д. После этого возвращает данную информацию базовому модулю **1-Touch-Label**;
 - **1-Touch-Label** распечатывает **этикетку** на принтере и отправляет на весы для индикации, полученную с компьютера цену.

ВНИМАНИЕ !!! После распечатки очередной этикетки, требуется нажать кнопку на передней панели принтера Epson TM-L60II для правильного позиционирования этикеточной ленты. Базовый модуль перед печатью определяет правильность позиционирования и при необходимости сообщает об ошибке соответствующим звуковым сигналом. При применении принтера *Аxiоht LB-II* позиционирование происходит автоматически.

ВАРИАНТ 2. Ввод кода товара с клавиатуры электронных весов VE-15T

1. Положить на весы взвешиваемый товар
2. Набрать на клавиатуре весов код взвешиваемого товара

ВНИМАНИЕ !!! Следует вводить КОД товара, по которому он числится в системе. Не штрих-код!

3. Нажать на клавиатуре базового модуля **1-Touch-Label** клавишу <ENTER>
 - **1-Touch-Label** запрашивает электронные весы о весе и введенном коде;
 - Электронные весы передают на **1-Touch-Label** вес товара и код;
 - **1-Touch-Label** отправляет на компьютер вес товара и код;
 - Программа **Shop-Label** по полученному весу и коду формирует в соответствии со своими настройками тот или иной вид **штрих-код-вес этикетки** с названием товара, весом и т.д. После этого возвращает данную информацию базовому модулю **1-Touch-Label**;
 - **1-Touch-Label** распечатывает **этикетку** на принтере и отправляет на весы для индикации, полученную с компьютера цену.

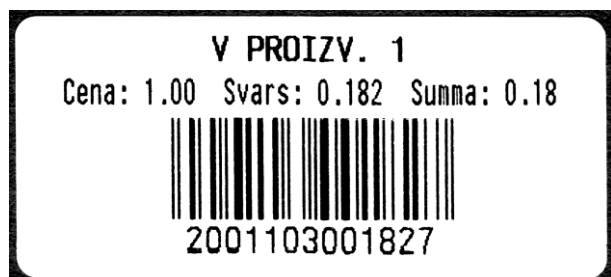
ВНИМАНИЕ !!! Вывод цены товара на индикатор весов, а так же вариант 2 формирования этикетки, поддерживается только для весов VE-12T.

2.2. СОДЕРЖИМОЕ ЭТИКЕТКИ

Система ShoppinG-3 / IV обладает обширным набором параметров, определяющих внешний вид и содержимое штрих кодовых этикеток. Пользователь может сам определить следующие параметры этикетки:

- Линейные размеры;
- Позиционирование этикетки в зависимости от типа ленты;
- Тип штрих кода;
- Содержание и местоположение надписей;
- Вывод на этикетку различных характеристик товара;
- Суммы и цены;
- Вес товара ;
- Линейные размеры штрих кода;

ПРИМЕР ЭТИКЕТКИ



- Название товара в системе

- Цена товара за единицу. Вес. Сумма

ШТРИХ-КОД-ВЕС:

200 – Обязательные три цифры. По соглашениям EAN-8/EAN-13, если организация использует штрих-кодовые этикетки для собственных нужд без официальной регистрации .




1103 – код весового товара в системе.

00182 – вес товара в граммах.

7 – контрольная цифра. Используется сканнерами для проверки правильности чтения штрих-кода


ВНИМАНИЕ!!! *Всего под набор вес + цена отводится 9 позиций кода. В зависимости от настроек в системе конкретное количество цифр для веса или кода может динамически перераспределяться между собой. (6-код, 3-вес или 0-код 9-вес)*

3. СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ И ДИАГНОСТИКА

ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ	ПРИЧИНА	ДЕЙСТВИЯ
	<p>Нет связи с соответствующим устройством. Загорается соответствующий светодиод на панели базового модуля</p>	<p>ВЕСЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Неисправность кабеля связи - Весы показывают вес = 0 - Весы не закончили взвешивание, не установились <p>КОМПЬЮТЕР:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Неисправность кабеля связи - Компьютер выключен - На компьютере не загружена обслуживающая программа <p>ПРИНТЕР:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Неисправность кабеля связи - Принтер выключен - Принтер не готов к работе
	<p>Не спозиционирован принтер. На панели принтера мигает светодиод</p>	<ul style="list-style-type: none"> - На панели принтера нажать кнопку для правильного позиционирования этикеточной ленты. <p>ВНИМАНИЕ!!! Принтер Axiom LB-II позиционирует этикеточную ленту автоматически</p>
	<p>Код не найден</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Штрих-код, сгенерированный базовым модулем (или код, введенный с клавиатуры весов), отсутствует в базе системы ShoppinG-3 /IV - Штрих-код, сгенерированный базовым модулем (или код, введенный с клавиатуры весов) в базе системы ShoppinG-3 /IV соответствует товару, который не является весовым (Штучный товар).


4. ТАБЛИЦЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОДОВ

00 ТАБЛИЦА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОДОВ КЛАВИАТУРЫ

 OFF ON 1 2	ПОЛОЖЕНИЕ КODOVЫХ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ
--	---

00001	00002	00003	00004	00005	0006	00007	00008
00101 00201	00102 00202	00103 00203	00104 00204	00105 00205	00106 00206	00107 00207	00108 00208
00009	00010	00011	00012	00013	00014	00015	00016
00109 00209	00110 00210	00111 00211	00112 00212	00113 00213	00114 00214	00115 00215	00116 00216
00017	00018	00019	00020	00021	00022	00023	00024
00117 00217	00118 00218	00119 00219	00120 00220	00121 00221	00122 00222	00123 00223	00124 00224
00025	00026	00027	00028	00029	00030	00031	00032
00125 00225	00126 00226	00127 00227	00128 00228	00129 00229	00130 00230	00131 00231	00132 00232
00033	00034	00035	00036	00037	00038	00039	00040
00133 00233	00134 00234	00135 00235	00136 00236	00137 00237	00138 00238	00139 00239	00140 00240
00041	00042	00043	00044	00045	00046	00047	00048
00141 00241	00142 00242	00143 00243	00144 00244	00145 00245	00146 00246	00147 00247	00148 00248
00049	00050	00051	00052	00053	00054	00055	00056
00149 00249	00150 00250	00151 00251	00152 00252	00153 00253	00154 00254	00155 00255	00156 00256
00057	00058	00059	00060	00061	00062	00063	00064
00157 00257	00158 00258	00159 00259	00160 00260	00161 00261	00162 00262	00163 00263	00164 00264
00065	00066	00067	00068	00069	00070	00071	00072
00165 00265	00166 00266	00167 00267	00168 00268	00169 00269	00170 00270	00171 00271	00172 00272
SHIFT 1	00073	00074	00075	00076	00077	ENTER	SHIFT 2
	00173 00273	00174 00274	00175 00275	00176 00276	00177 00277		

01 ТАБЛИЦА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОДОВ КЛАВИАТУРЫ

 OFF ON 1 2	ПОЛОЖЕНИЕ КODOVЫХ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ
--	---

01001	01002	01003	01004	01005	0106	01007	01008
01101 01201	01102 01202	01103 01203	01104 01204	01105 01205	01106 01206	01107 01207	01108 01208
01009	01010	01011	01012	01013	01014	01015	01016
01109 01209	01110 01210	01111 01211	01112 01212	01113 01213	01114 01214	01115 01215	01116 01216
01017	01018	01019	01020	01021	01022	01023	01024
01117 01217	01118 01218	01119 01219	01120 01220	01121 01221	01122 01222	01123 01223	01124 01224
01025	01026	01027	01028	01029	01030	01031	01032
01125 01225	01126 01226	01127 01227	01128 01228	01129 01229	01130 01230	01131 01231	01132 01232
01033	01034	01035	01036	01037	01038	01039	01040
01133 01233	01134 01234	01135 01235	01136 01236	01137 01237	01138 01238	01139 01239	01140 01240
01041	01042	01043	01044	01045	01046	01047	01048
01141 01241	01142 01242	01143 01243	01144 01244	01145 01245	01146 01246	01147 01247	01148 01248
01049	01050	01051	01052	01053	01054	01055	01056
01149 01249	01150 01250	01151 01251	01152 01252	01153 01253	01154 01254	01155 01255	01156 01256
01057	01058	01059	01060	01061	01062	01063	01064
01157 01257	01158 01258	01159 01259	01160 01260	01161 01261	01162 01262	01163 01263	01164 01264
01065	01066	01067	01068	01069	01070	01071	01072
01165 01265	01166 01266	01167 01267	01168 01268	01169 01269	01170 01270	01171 01271	01172 01272
SHIFT 1	01073	01074	01075	01076	01077	ENTER	SHIFT 2
	01173 01273	01174 01274	01175 01275	01176 01276	01177 01277		

02

ТАБЛИЦА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОДОВ КЛАВИАТУРЫ



ПОЛОЖЕНИЕ КODOVЫХ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ

02001 02101 02201	02002 02102 02202	02003 02103 00203	02004 02104 02204	02005 02105 02205	02006 02106 02206	02007 02107 02207	02008 02108 02208
02009 02109 02209	02010 02110 02210	02011 02111 02211	02012 02112 02212	02013 02113 02213	02014 02114 02214	02015 02115 02215	02016 02116 02216
02017 02117 02217	02018 02118 02218	02019 02119 02219	02020 02120 02220	02021 02121 02221	02022 02122 02222	02023 02123 02223	02024 02124 02224
02025 02125 02225	02026 02126 02226	02027 02127 02227	02028 02128 02228	02029 02129 02229	02030 02130 02230	02031 02131 02231	02032 02132 02232
02033 02133 02233	02034 02134 02234	02035 02135 02235	02036 02136 02236	02037 02137 02237	02038 02138 02238	02039 02139 02239	02040 02140 02240
02041 02141 02241	02042 02142 02242	02043 02143 02243	02044 02144 02244	02045 02145 02245	02046 02146 02246	02047 02147 02247	02048 02148 02248
02049 02149 02249	02050 02150 02250	02051 02151 02251	02052 02152 02252	02053 02153 02253	02054 02154 02254	02055 02155 02255	02056 02156 02256
02057 02157 02257	02058 02158 02258	02059 02159 02259	02060 02160 02260	02061 02161 02261	02062 02162 02262	02063 02163 02263	02064 02164 02264
02065 02165 02265	02066 02166 02266	02067 02167 02267	02068 02168 02268	02069 02169 02269	02070 02170 02270	02071 02171 02271	02072 02172 02272
SHIFT 1	02073 02173 02273	02074 02174 02274	02075 02175 02275	02076 02176 02276	02077 02177 02277	ENTER	SHIFT 2

03

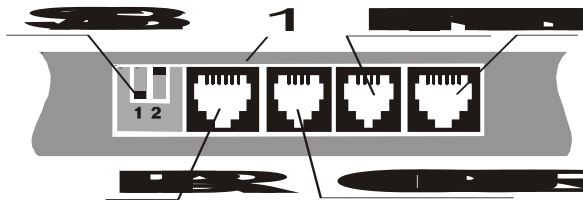
ТАБЛИЦА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОДОВ КЛАВИАТУРЫ



ПОЛОЖЕНИЕ КODOVЫХ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ

03001 03101 03201	03002 03102 03202	03003 03103 00203	03004 03104 03204	03005 03105 03205	03006 03106 03206	03007 03107 03207	03008 03108 03208
03009 03109 03209	03010 03110 03210	03011 03111 03211	03012 03112 03212	03013 03113 03213	03014 03114 03214	03015 03115 03215	03016 03116 03216
03017 03117 03217	03018 03118 03218	03019 03119 03219	03020 03120 03220	03021 03121 03221	03022 03122 03222	03023 03123 03223	03024 03124 03224
03025 03125 03225	03026 03126 03226	03027 03127 03227	03028 03128 03228	03029 03129 03229	03030 03130 03230	03031 03131 03231	03032 03132 03232
03033 03133 03233	03034 03134 03234	03035 03135 03235	03036 03136 03236	03037 03137 03237	03038 03138 03238	03039 03139 03239	03040 03140 03240
03041 03141 03241	03042 03142 03242	03043 03143 03243	03044 03144 03244	03045 03145 03245	03046 03146 03246	03047 03147 03247	03048 03148 03248
03049 03149 03249	03050 03150 03250	03051 03151 03251	03052 03152 03252	03053 03153 03253	03054 03154 03254	03055 03155 03255	03056 03156 03256
03057 03157 03257	03058 03158 03258	03059 03159 03259	03060 03160 03260	03061 03161 03261	03062 03162 03262	03063 03163 03263	03064 03164 03264
03065 03165 03265	03066 03166 03266	03067 03167 03267	03068 03168 03268	03069 03169 03269	03070 03170 03270	03071 03171 03271	03072 03172 03272
SHIFT 1	03073 03173 03273	03074 03174 03274	03075 03175 03275	03076 03176 03276	03077 03177 03277	ENTER	SHIFT 2

5. РАЗЪЕМЫ И ИНТЕРФЕЙСЫ



PRINTER (RS-232C)

RxD	1	- Прием данных (Вход)
GND	2	- Общий провод
GND	3	- Общий провод
TxD	4	- Передача данных (Выход)

COMPUTER (RS-232C)

RxD	1	- Прием данных (Вход)
GND	2	- Общий провод
GND	3	- Общий провод
TxD	4	- Передача данных (Выход)

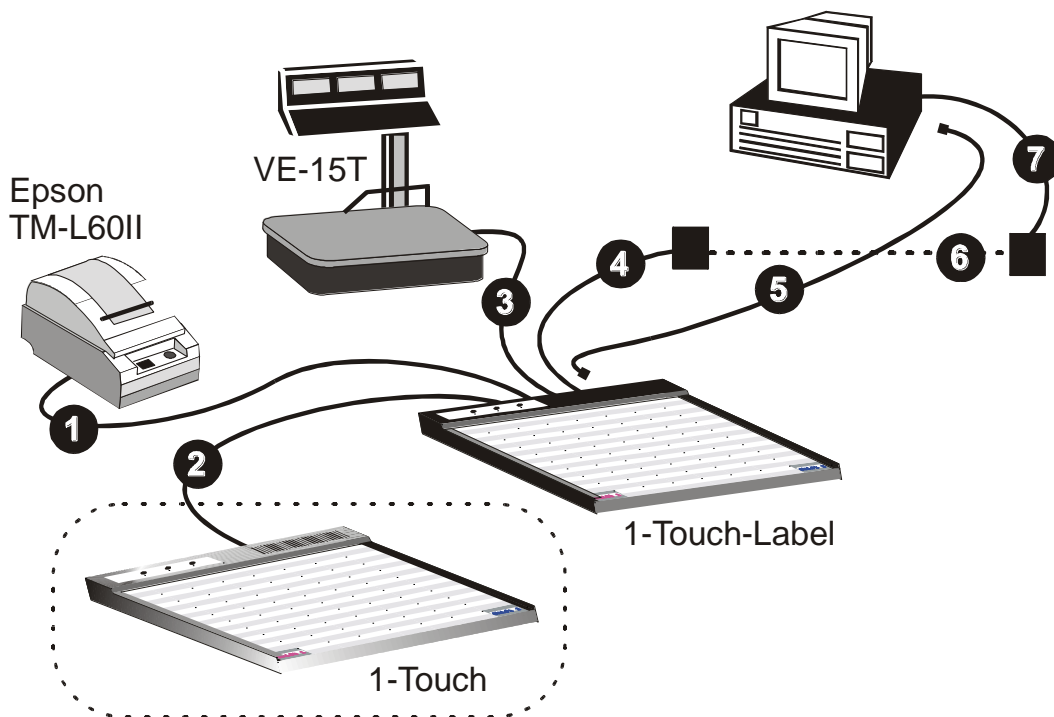
BAR (TTL)

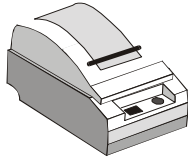
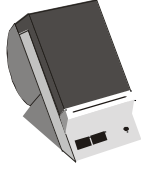

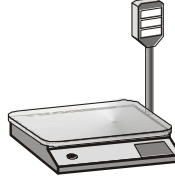

DC OUT +5V	1	- Напряжение питания. (Выход)
DC OUT +5V	2	- Напряжение питания. (Выход)
DATA	3	- Шина данных (Вход/Выход)
CLOCK	4	- Шина синхросигналов (Вход/Выход)
GND	5	- Общий провод
GND	6	- Общий провод

VES (RS-232C/ 20mA)

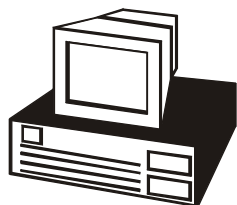
IN_R	1	- Токовый вход приемника (20mA)
IN_R	2	- Токовый вход приемника (20mA)
IN_T / GND	3	- Возвратный провод передатчика (20mA) / Общий провод
OUT_T	4	- Выход передатчика (20mA)
DC INP +5V	5	- Напряжение питания. (Вход)
DC INP +5V	6	- Напряжение питания. (Вход)

6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ВАРИАНТЫ СОСТАВА КОМПЛЕКСА 1-Touch-Label



Оборудование		Кабель по каталогу BRIO Engineering
Принтеры	 Epson TM-L60II	CB-0030
	 Axiom LB-II	CB-0038
Весы	 VE-15T	CB-0029
	 CAS – AP (с адаптером)	CB-0042
Клавиатура быстрой продажи	 1-Touch	CB-0023

Компьютер



Базовый модуль

1-Touch-Label



CB-0008 При непосредственном подключении комплекса к порту COM (9pin)

CB-0005 При непосредственном подключении комплекса к порту COM (25pin)

CB-0011 При удаленном (проводка вариант В) подключении комплекса к порту COM (9pin)

CB-0012 При удаленном (проводка вариант В) подключении комплекса к порту COM (25pin)

CB-0008 При непосредственном подключении комплекса к порту компьютера COM (9pin)

CB-0005 При непосредственном подключении комплекса к порту компьютера COM (25pin)

CB-0007 При удаленном подключении комплекса к компьютеру (проводка вариант В)

ВНИМАНИЕ!!! При использовании дополнительной клавиатуры *1-Touch* необходимо обратить особое внимание на выбор номеров кодовых таблиц на базовом модуле и клавиатуре. Номера таблиц не должны совпадать! В противном случае клавиатура *1-Touch* и базовый модуль *1-Touch-Label* будут генерировать одинаковые коды товаров.

7. КАБЕЛИ И ПЕРЕХОДНИКИ

<p>CB-0042</p> <p>DB9 (M) TJ6p4c</p>	<p>Кабель для подключения электронных весов <CAS AP> к комплексу <1-Touch-Label></p> <p>ВНИМАНИЕ !!! Весы должны быть оснащены встроенным адаптером CAS-2012 AD-0005</p>	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>DB (M)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>IN_T</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>OUT_T</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>IN_R</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>OUT_R</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>+5V</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>GND</td> <td>6</td> </tr> </table> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>+5V</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>IN_R</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>OUT_T</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>GND</td> <td>3</td> </tr> </table>	DB (M)		IN_T	5	OUT_T	4	IN_R	8	OUT_R	9	+5V	3	GND	6			+5V	4	IN_R	5	OUT_T	2	GND	3						
DB (M)																																
IN_T	5																															
OUT_T	4																															
IN_R	8																															
OUT_R	9																															
+5V	3																															
GND	6																															
+5V	4																															
IN_R	5																															
OUT_T	2																															
GND	3																															
<p>CB-0029</p> <p>TJ6p4c DIN7 (M)</p>	<p>Кабель для подключения электронных весов <ВЭ-151> к комплексу <1-Touch-Label></p>	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>TJ6p6c</td> <td></td> </tr> <tr> <td>IN_R</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>IN_R</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>GND</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>OUT_T</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>+5V</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>+5V</td> <td>6</td> </tr> </table> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>DIN-5 (F)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OUT_T</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>IN_T</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>OUT_R</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>+5V</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>IN_R</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>GND</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>7</td> </tr> </table>	TJ6p6c		IN_R	1	IN_R	2	GND	3	OUT_T	4	+5V	5	+5V	6	DIN-5 (F)		OUT_T	1	IN_T	2	OUT_R	3	+5V	4	IN_R	5	GND	6		7
TJ6p6c																																
IN_R	1																															
IN_R	2																															
GND	3																															
OUT_T	4																															
+5V	5																															
+5V	6																															
DIN-5 (F)																																
OUT_T	1																															
IN_T	2																															
OUT_R	3																															
+5V	4																															
IN_R	5																															
GND	6																															
	7																															
<p>CB-0038</p> <p>TJ6p4c TJ6p4c</p>	<p>Кабель для подключения <1-Touch-Label> к последовательному порту термопридера LB-III</p>																															
<p>CB-0030</p> <p>TJ4p4c DB25 (M)</p>	<p>Кабель для подключения <1-Touch-Label> к последовательному порту термопридера Epson TM-L60II (25pin)</p>	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>TJ4p4c</td> <td></td> </tr> <tr> <td>GND</td> <td></td> </tr> <tr> <td>FD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>FD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>FD</td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>DB25 (M)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>GND</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>FD</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>FD</td> <td>3</td> </tr> </table>	TJ4p4c		GND		FD		FD		FD		DB25 (M)		GND	7	FD	2	FD	3												
TJ4p4c																																
GND																																
FD																																
FD																																
FD																																
DB25 (M)																																
GND	7																															
FD	2																															
FD	3																															
<p>CB-0026</p> <p>MDIN6 (M) DIN5 (F)</p>	<p>Переходник для подключения сканнера ШТРИХ КОДОВ к комплексу <1-Touch-Label> или дополнительной клавиатуре <1-Touch ></p>	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>MiniDIN-6 (M)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>GND</td> <td></td> </tr> <tr> <td>+ 5V</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DATA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CLOCK</td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>DIN-5 (F)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>GND</td> <td></td> </tr> <tr> <td>+ 5V</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DATA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CLOCK</td> <td></td> </tr> </table>	MiniDIN-6 (M)		GND		+ 5V		DATA		CLOCK		DIN-5 (F)		GND		+ 5V		DATA		CLOCK											
MiniDIN-6 (M)																																
GND																																
+ 5V																																
DATA																																
CLOCK																																
DIN-5 (F)																																
GND																																
+ 5V																																
DATA																																
CLOCK																																

<p>CB-0023</p> <p>TJ6p6c TJ6p6c</p>	<p>Кабель для соединения клавиатур <1-touch> между собой или к комплексу <1-Touch-Label></p>	
<p>CB-0007</p> <p>TJ4p4c TJ6p4c</p>	<p>Кабель для подключения комплекса 1-Touch-Label к телефонной розетке TJ6p4c, при удаленном расположении компьютера.</p>	
<p>CB-0011</p> <p>DB9 (F) TJ6p4c</p>	<p>Кабель для подключения последовательного порта компьютера (9pin) к телефонной розетке TJ6p4c, при удаленном подключении комплекса 1-Touch-Label</p>	
<p>CB-0012</p> <p>DB25 (F) TJ6p4c</p>	<p>Кабель для подключения последовательного порта компьютера (25pin) к телефонной розетке TJ6p4c, при удаленном подключении комплекса 1-Touch-Label</p>	
<p>CB-0008</p> <p>TJ4p4c DB9 (F)</p>	<p>Кабель для подключения комплекса 1-Touch-Label к последовательному порту компьютера (9pin)</p>	
<p>CB-0005</p> <p>DB25 (F) TJ4p4c</p>	<p>Кабель для подключения комплекса 1-Touch-Label к последовательному порту компьютера Com (25pin)</p>	

ГАРАНТИИ BRIO EngineerinG®

SIA BRIO ZRF (BRIO EngineerinG®) гарантирует исправную работу комплекса <1-Touch-Label> и поставленного совместно с ним оборудования в составе компьютерной системе ShoppinG™ либо отдельно от нее, в течении одного года со дня продажи. В течении гарантийного срока BRIO EngineerinG® обязуется произвести ремонт или замену комплекса <1-Touch-Label> бесплатно.

Гарантийные обязательства не распространяются на комплекс <1-Touch-Label>, **составные части** которого подверглись воздействию высокой температуры, электрического или других полей, агрессивных химических сред, либо вышли из строя в результате механических повреждений или неаккуратного обращения с ними.

SIA “BRIO ZRF” (BRIO EngineerinG™) не несет ответственности за неправильную работу комплекса в случае его установки сторонними фирмами, не являющимися официальными представителями SIA “BRIO ZRF”. Также не гарантируется правильная работа станции <1-Touch-Label>, в случае применения программного обеспечения сторонних фирм, не прошедшее сертификацию в SIA “BRIO ZRF”.

Дополнительную информацию о продлении действия гарантийных обязательств можно получить в любом из представительств SIA BRIO ZRF (BRIO EngineerinG®)

ВНИМАНИЕ!!! Если в документации на оборудование, входящее в состав комплекса (Но не произведенного BRIO EngineerinG) оговорены другие сроки либо условия выполнения гарантийных обязательств, то их следует рассматривать как более приоритетные.

ЛАТВИЯ:

РИГА Тлф.: +371 7282035 Факс: +371 7282135
E-mail: Brio@mailbox.riga.lv

Сервисная служба Тлф.: +371 7322755 Факс: +371 7323386

ЕЛГАВА

ЛИЕПАЯ Тлф.: +371 +34 26121
E-mail: liedata@mail.anet.lv
ВЕНТСПИЛС Тлф.: +371 7322755 Факс: +371 7323386
E-mail: bazosana@vbunker.lv

ЛИТВА:

ВИЛЬНИУС Тлф.:
E-mail:

РОССИЯ:

МОСКВА Тлф.: +095 2173059, +095 2173916
E-mail: brio@ricor.ru